Summary

In the most species of the genus *Camellia*, the epidermal tissue includes a specially shaped, so-called lenticular cells, except in the epidermal tissue of wild *C. rusticana* as well as very young plants of the most species of *Camellia*. Markedly differentiated lenticular cells have not been found in the leaves of the other genera of Theaceae. As to the occurrence of the cells, as well as the characteristic structure of the palisade parenchyma, we can consider the phylogeny of various cultivated forms of *Camellia*. In this paper, the author briefly report upon the shape and the number of the lenticular cells of the wild and cultivated forms in Japan.

Explanation of Plate

Pl. VIII. *Camellia* 属 3 種ならびに近縁属 1 種の葉の断面. 1. *Camellia japonica* 野生 ca.×120. 2. *Camellia brevistyla* 台湾野生 ca.×400. 3. *Camellia reticulata* トウツバキ京都栽植 ca.×600. 4. *Gordonia axillaris* 台湾野生 ca.×120.

○アワチドリ (大井次三郎) Jisaburo OHWI: *Orchis graminifolia* var. *Suzukiana* Ohwi

千葉県にあるウチョウランは距が小さいとは聞いていたが，実物に接する機会にめぐまれなかった。開花した生品を私にめぐまれたのは横浜在住の鈴木吉五郎氏で，氏が安房国四方木で採集された栽培品を拝見したが，ウチョウランにくらべて葉の重ねが厚く，茎のやや下方からつき，花穂は花数が多くなり，距は細くて，やや細かく，この地方に発達した変種と思われるので，記録する。距はクロカミランよりも長くて細く，地方的にみても各々別々にウチョウランから変ったものと考へられる。変種名は鈴木吉五郎氏にちなんだもので，山草家の間ではアワチドリの名で知られている。

Orchis graminifolia (Reichb. fil.) Tang et Wang var. **Suzukiana** Ohwi, var. nov.—Folia majora ca. 3, elongata; racemi dense multiflori; flores paullo minores, calcar ca. 8 mm longum, tenue.

Hab.: Honshu: Yomogi in Awa, leg. Kichigoro Suzuki, culta in Yokohama, Jul. 17, 1968. Typus in TNS.

Nom. Jap.: Awa-chidori.